DLP 25-5-84360715

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL : 57 Frs
Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94 Y

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : G. CHERBLANC CPPAP : 528 AD

SUPPLEMENT AU BULLETIN N° 95
(BULLETIN CEREALES N° 7)

24 Mai 1984

BLE D'HIVER

SITUATION

- *Stade végétatif* : fin montaison à début épiaison.

- *Maladies du pied* : un développement tardif du piétin verse est fréquemment constaté sur les parcelles non protégées. Le rhizoctone semble cependant dominer.

- *Maladies du feuillage* : les trois dernières feuilles sont généralement indemnes de maladie. La septoriose est actuellement peu préoccupante : elle se situe sur la F 5 (Cinquième feuille à partir de l'épi), les conditions climatiques sont toutefois favorables à son évolution. L'oïdium est parfois présent sur la base des tiges, la rouille brune est peu fréquente et aucun symptôme de rouille jaune n'a jusqu'ici été signalé. Les populations de pucerons sont très faibles.

PRECONISATIONS

Il est trop tard pour intervenir contre les maladies du pied. Le bon état sanitaire des cultures permet d'attendre l'épiaison pour protéger le feuillage.

Pour décider d'une intervention à l'épiaison, appréciez la densité de vos cultures (nombre d'épis par m2) et leur état sanitaire en observant les F 3.

- *Parcelles à forte densité d'épis (plus de 500 épis par m2)* :

Intervenez lorsque 50 à 75 % des épis sont dégagés soit du 25 Mai au 10 Juin suivant la précocité des parcelles.

Employez un fongicide performant contre la septoriose.

En présence de rouille brune ou d'oïdium et sur variétés sensibles (Talent, Fidel, Corin,...), utilisez un produit présentant également une bonne efficacité contre ces deux affections.

- *Parcelles à densité d'épis moyenne ou faible (- de 500 épis par m2)*

N'intervenez à l'épiaison que si 50 % des F 3 sont touchées par la septoriose ou en cas d'attaque de rouille brune ou d'oïdium (surveillez particulièrement Talent, Fidel et Corin).

.../...

P 39

Utilisez une spécialité à base de manèbe ou de mancozèbe associé si nécessaire à une autre matière active efficace contre l'oïdium ou la rouille brune.

Dans la plupart des situations l'emploi d'un insecticide sera inutile à l'épiaison (seuil d'intervention : 50 % des épis infestés par au moins 1 puceron).

ORGE D'HIVER - ESCOURGEON

SITUATION

- *Stade végétatif moyen* : floraison

Les trois dernières feuilles sont souvent indemnes de rhynchosporiose. Oïdium et rouille naine sont parfois observés sur la F 2.

Les populations de pucerons sont faibles.

PRECONISATIONS

- *Parcelles à haut potentiel*

Il est grand temps pour intervenir sur les parcelles non protégées (rémanence des fongicides : 3 à 4 semaines).

Dans les situations les plus tardives, appliquer sans tarder un produit polyvalent efficace contre rhynchosporiose, rouille naine et oïdium.

Sur les parcelles les plus avancées, une application ne peut être conseillée 15 jours après l'épiaison qu'en cas d'attaque de rouille ou d'oïdium sur la F 2.

- *Parcelles à potentiel moyen*

Effectuez un traitement sur les parcelles les plus tardives lorsque la F 2 est touchée par l'oïdium ou la rouille naine.

Sur les parcelles les plus avancées, il est trop tard pour intervenir.

MAIS

UN DEBUT DE VEGETATION DIFFICILE, DE NOMBREUX PROBLEMES

GEL

Des dégâts de gel sont observés dans les zones où les températures sous abri ont été voisines de 0° C avec givre matinal.

Les plantes présentent un blanchiment du bout des feuilles accompagné d'un jaunissement puis parfois d'un dessèchement de l'ensemble du limbe. Des symptômes analogues sont observables en cas d'excés d'eau prolongé.

INTOXICATION AMMONIACALE

Au stade 3 à 4 feuilles, certaines plantes présentent un jaunissement marqué, suivi d'une dessication des bordures et de l'extrémité du limbe. La feuille peut aussi blanchir et devenir translucide.

Au stade 5 à 8 feuilles, les plantes atteintes ont un port particulier : les feuilles sont anormalement longues et leurs bouts traînent sur le sol, alors que les plantes saines conservent des feuilles érigées.

.../...

Dégâts

Les tipules attaquent le maïs dès le stade 2 à 3 feuilles. Ils sectionnent la tige à environ 1 cm au dessus du sol, la culture semble broutée. Ils peuvent aussi provoquer des morsures sur feuilles et sur tige toujours au dessus du sol.

Les noctuelles font également des morsures sur feuilles, mais les attaques sur tiges ont lieu à environ 1 cm sous la surface du sol ce qui entraîne un flétrissement des plants.

Traitements

Les produits utilisables contre les noctuelles sont indiqués dans le bulletin céréales n° 2 du 9 mars 1984.

Contre les tipules, les appâts préconisés contre les noctuelles peuvent être employés. Pour les produits indiqués en pulvérisation, seule l'efficacité de l'Orthène 50 a été vérifiée.

La pulvérisation sur noctuelles,comme sur tipules, doit être abondante (1000 l/ha) et réaliséele soir.

P40

Cette intoxication correspond à un excès d'azote ammoniacal dans la plante, elle est favorisée par le froid, un pH acide, une insuffisance en certains éléments minéraux (potassium, magnésium, calcium). La minéralisation brutale de la matière organique du sol, un engrais starter, un apport de lisier, un épandage d'engrais ammoniacal ou uréïque faiblement incorporé augmentent le risque.

Il n'y a pas de remède aux dégâts de gel ou d'intoxication ammoniacale.

MOUCHE DES SEMIS ET GEOMYZA

- Mouche des semis :

Dégâts : Ce parasite est surtout à craindre dans les sols riches en matière organique fraîche (après retournement de prairie, apports récents de fumier ou de lisier) et lorsque les conditions climatiques sont défavorables à la levée et à la croissance du maïs. Il peut provoquer une absence de levée ou une destruction des plantules.

Préconisations : Les traitements en végétation sont inefficaces. En cas de resemis et si les conditions climatiques restent défavorables, un traitement du sol en localisation dans la raie de semis est conseillé. Voir la liste des produits dans le bulletin céréales n° 2 du 9 mars 1984. Le lindane n'est pas préconisé en raison de l'existence de races résistantes.

- Geomyza (mouche du poireautage)

L'adulte est un moucheron gris-noir qui pond sur les coléoptiles. La larve creuse une galerie jusqu'au bourgeon terminal et le ronge.

Dégâts : Ils se traduisent au stade 2 - 3 feuilles par un *flétrissement brutal de la feuille centrale* suivi d'un jaunissement qui commence par l'extrémité du limbe. Cette feuille cède facilement à la traction. Les feuilles latérales restent vertes. Par la suite, la partie souterraine de la plante prend un aspect renflé caractéristique (aspect de poireau). Le système radiculaire reste sain. Ces symptômes s'observent d'abord à la périphérie de la parcelle.

Préconisations : Pulvérisation de chlorfenvinphos (Birlane CE 40) ou de trichloronate (Phytosol) à 500 g de m.a /ha.

TIPULES ET NOCTUELLES

Les températures élevées d'avril ont accéléré le développement de ces ravageurs. De nombreuses attaques de tipules sont signalées sur l'ensemble de la Bretagne ainsi que quelques cas de noctuelles.

Reconnaissance des larves

Les larves de tipules et de noctuelles (ou vers gris) sont souvent confondues : elles sont toutes deux de couleur brune, mesurent de 2 à 4 cm, et vivent dans le sol.

La larve de tipule est une larve de diptère (asticot), sans patte et avec des appendices buccaux en forme d'entonnoir à l'une de ses extrémités.

La larve de noctuelle est une larve de papillon (chenille) avec des fausses pattes. Elle s'enroule sur elle-même quand elle est dérangée à l'exception de quelques espèces peu fréquentes.

.../...